



• Efit Key.

«»

| ocenter.cipher.kiev.ua | | | ÷ 0 |
|--|--|--|---|
| Клієнт єдиного сер тов сайфер про | овісу криптографічних опе | рацій Агент ЄСКО 🛈 запустити 🏘 Людян | ЕСКО () підключено УКР ЕNG м із порушенням зору |
| Особистий ключ Перевірити ЕП | | | |
| Параметри сесії | Параметри ключа | | |
| Період активації ключа, хв: | КНЕДП: | Тестовий ЦСК Сайфе | p ~ |
| 15 | Тип ключа: | [Файл на диску] | ~ |
| | Шлях до контейнеру: | | Вибрати файл |
| | Пароль: | | ۲ |
| | Boossousty pobosy a valo | | |
|) | . 1 | чем Очистити форму | |
|) ocenter.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного серг тов сайфер про | . 1 вісу криптографічних опер | чем Очистити форму ацій Агент ЄСКО 🛈 запустити | ☆ @ £ €СКО 0 підключено |
| сепtег.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного сере тов сайфер про | . 1 зісу криптографічних опер | чем Очистити форму ацій Агент ЄСКО 🛈 запустити « Людям | ☆ ☺ ∑ €СКО І підключено УКР ЕNG із порушенням зору |
| сепter.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного сере тов сайфер про | . 1 | чем Очистити форму ацій Агент ЄСКО 🛈 запустити & Людям | ★ ③ € ЕСКО ● Підключено Укр ЕNG із порушенням зору |
| осепtег.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного сере тов сайфер про собистий ключ Перевірити ЕП Іараметри сесії | . 1 вісу криптографічних опер | чем Очистити форму ацій Агент ЄСКО 🛈 запустити Ф Людям | ★ ④ € €СКО € Підключено УКР ЕNG із порушенням зору |
| осепter.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного сере ТОВ САЙФЕР ПРО Ісобистий ключ Перевірити ЕП Параметри сесії | л. 1 вісу криптографічних опер Параметри ключа КНЕДП: | чем Очистити форму рацій Агент ЄСКО 🛈 запустити Ф Людям Тестовий ЦСК Сайфер | ★ ③ € КСКО ● Підключено УКР ЕNG із порушенням зору |
| осепter.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного сере тов САйфЕР ПРО чсобистий ключ Перевірити ЕП Іараметри сесії Іеріод активації ключа, хв: 15 | л. т вісу криптографічних опер Параметри ключа КНЕДП: Тип ключа: | чем Очистити форму ацій Агент ЄСКО 🛈 запустити Ф Людям Тестовий ЦСК Сайфер [Файл на диску] | ★ ④ € €СКО Підключено УКР ЕNG із порушенням зору |
| center.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного сере тов САйфер про собистий ключ Перевірити ЕП араметри сесії еріод активації ключа, хв: 15 | . 1 вісу криптографічних опер Параметри ключа КНЕДП: Тип ключа: Шлях до контейнеру: | чем Очистити форму ацій Агент ЄСКО 🛈 Запустити Ф Людям Тестовий ЦСК Сайфер [Файл на диску] | ☆ ④ € €СКО ● підключено УКР ЕNG із порушенням зору із порушендям зору |
| соепter.cipher.kiev.ua Клієнт єдиного сере тов сайфер про собистий ключ Перевірити ЕП Іараметри сесії Іеріод активації ключа, хв: 15 | л. 1 вісу криптографічних опер Параметри ключа КНЕДП: Тип ключа: Шлях до контейнеру: Пароль: | чем Очистити форму Рацій Агент ЄСКО 🕑 Запустити Ф Людям Тестовий ЦСК Сайфер [Файл на диску] | ★ ④ € €СКО ● Підключено УкР ЕNG із порушенням зору Вибрати файл ● |

Windows

Windows (Windows 10 x64) .

```
(, Agent_UOS_windows-x32_3_0_5-b148.exe) « ».
```

, «»,.3.



.3. «»

«»,.4.

| 👮 Встановлення - Агент ЄС | CKO 3.0.5-b148 — | [| | × |
|---------------------------|--|---|--------|-----|
| | Ласкаво просимо до майстра встановлення Агент ЄСКО | | | |
| | При цьому Агент ЄСКО буде встановлено на ваш комп'ютер. Майстер проведе Вас через проце встановлення. | c | | |
| | Натисніть «Далі», щоб продовжити, або «Скасувати», щоб вийти зі встановлення. | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | Далі > | С | касува | ати |

« » «»,.5.

| Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | | _ | | |
|---|--|--|---|--------|
| Ліцензійна угода | | | - | |
| Перш ніж продовжити, прочитайте наступну важливу інформацію. | | | - | 2 |
| Будь ласка, прочитайте наступну Ліцензійну угоду. Перш ніж продовжити встановлення, в | и повинні прийняти | умови цієї уго | оди. | |
| Ліцензійна угода ТОВ "Сайфер ПРО". | | | | |
| Важливо! ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО! | | | | |
| Ця ліцензійна угода (далі: "Угода") є юридичним документом, вона укладається між Вами ТОВ "Сайфер ПРО". Щодо зазначеного вище програмного продукту ТОВ "Сайфер ПРО". (забезпечення"), що включає в себе програмне забезпечення, записане на відповідних но яку "вбудовану" або електронну документацію. Встановлюючи, копіюючи або іншим чин самим приймаєте на себе умови цієї Угоди. Якщо Ви не приймаєте умов цієї Угоди, негай туди, де Ви її придбали, і Вам будуть повністю відшкодовані всі сплачені суми. | і (фізичною або юрі (далі: "Програма" аб сіях, будь-які друкої ном використовуюч іно поверніть невик | идичною особ бо "Програмн вані матеріали ии Програму, ористану Про | бою) і е 1 та будь Ви тим граму | - |
| ЛІЦЕНЗІЯ НА ПРОГРАМУ | | | | |
| Програма захищена законами та міжнародними угодами про авторське право, а також ін належать до інтелектуальної власності. Програма ліцензується, а не продається. | чшими законами та | договорами, і | що | |
| 1. ОБСЯГ ЛІЦЕНЗІЇ. Ця Угода дає Вам наступні права. | | | | |
| Системне програмне забезпечення. Ви можете встановити і використов комп'ютері. Якщо Програма включає в себе функції, які дають можлив мережевого сервера, то будь-яку кількість комп'ютерів або робочих ст або іншим чином використовувати основні мережеві служби цього сер повно описуються в друкованих матеріалах, що супроводжують прогр | вувати одну копію Г іість комп'ютеру пра анцій може мати до рвера. Основні мере аму. | Ірограми на о ацювати в яко оступ до цього ежеві служби | кремом ості сервера більш | y a |
| Зарадина і ликористрица в морожі. Позво даєть са також зборісати збо. Я приймаю умори угоди | RETAUORUTU KORIJO I | loorootuu uo o | nucteoï. | |
| Я не приймаю умови угоди | | | | |
| ta 4i | | | | |
| | < Назад | Далі > | Скас | ува |
| | КПазад | далт× | CKdC | ува |

. 5.

-, . « » ,.6.

-, «».

| Конфітурація Јача-проксі Билотрібне налаштурання проксі Мкцю сам потрібно, цюб Агент ЄСКО працювая через проссі, виберіть відповідний параметр. Силья істалації цю конфітурацію можна змінити у файлі "vmoptions • Немає необхідності в налаштурання проксі • Потрібне налаштурання проксі • Потрібне налаштурання проксі • Портібне налаштурання проксі • Далі Скасувати | 🛃 Встановлення - Агент | ЄСКО 3.0.5-b148 | | | | | | - | | × |
|---|---|---|---|--------------------------|-----------|---------|--------|------|-------|------|
| Вам потрібне налаштування проксі? | Конфігурація Јаva-прок | ci | | | | | | | | |
| Якщо вам потрібно, щоб Агент ЄСКО працював через проксі, виберіть відповідний параметр. Після інсталяції що конфігурацію можна змінити у файлі .vmoptions Немає необхідності в налаштування проксі Потрібне налаштування проксі Apeca cepsepa Потрібне залаштування проксі Raponь Поргібне талацтування проксі | Вам потрібне налашту | вання проксі? | | | | | | | _ | - |
| Немає необхідності в налаштування проксі Потрібне налаштування проксі Адреса сервера Вкажіть облікові дані Користувач Пароль | Якщо вам потрібно, що Після інсталяції цю коно | б Агент ЄСКО працюва þігурацію можна зміни | в через проксі, виб іти у файлі .vmoptic | еріть відповідний ons | параметр. | | | | | |
| Порібне налаштування проксі Адреса сервера Порт Вкажіть облікові дані Пароль Користувач Пароль | 🖲 Немає необхідності | в налаштуванні проксі | | | | | | | | |
| Адреса сервера Порт Порт Вкажіть облікові дані Користувач Пароль Користувач Адлі Х Скасувати | 🔵 Потрібне налаштува | ння проксі | | | | | | | | |
| Вкажіть облікові дані Користувач Пароль | Адреса сервера | | | | | | | Порт | | |
| Користувач Пароль | 🗌 Вкажіть облікові дан | i | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | Користувач | Пароль | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| install4j | | | | | | | | | | |
| install4j | | | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| install4j | | | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | | | | | | |
| < Назад Далі > Скасувати | install4j | | | | | | | | | |
| | | | | | | < Назад | Далі > | | Скасу | вати |

. 6. -

(« », , «»). «»,.7.

| 🛃 Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | - | | × |
|---|---|----------|------|
| Вибір каталога Куди потрібно встановити Агент ЄСКО? | | | |
| Виберіть каталог, в який ви хочете встановити Агент ЄСКО, а потім натисніть "Далі". | | | |
| C:\Program Files (x86)\Cipher\Agent_UOS | | Перегляд | |
| Потрібен дисковий простір: 210 МБ | | | |
| Вільне місце на диску: 110 ГБ | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| install4j | | | |
| < Назад Далі | > | Скасу | вати |

. 7.

(«», ,). , , . ,.8. «».

| 2 | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | _ | | × |
|-----|--|-------|--------|-----|
| | Вибрати каталог меню «Пуск» Де інсталятор має розмістити ярлики застосунку? | | | |
| | Виберіть каталог меню «Пуск», в якому ви хочете щоб інсталятор створив ярлики додатку, та натисніть «Далі». ✔ Створити каталог в меню «Пуск» | | | |
| | Агент ЄСКО | | | |
| | 7-Zip Accessibility Accessories Administrative Tools AOMEI Partition Assistant 7.5.1 AutoCAD 2021 — Русский (Russian) Autodesk Autodesk Autodesk Licensing AvestKey Tools Cloudflare Corel VideoStudio 2022 CorelDRAW Graphics Suite 2018 (64-bit) ESET FastStone Image Viewer Format Factory Java Java Development Kit KiCad Maintenance | | | |
| ins | tall4j | ••••• | _ | |
| | < Назад Д | алі > | Скасув | ати |

. 8.

, . . «»,.9.

| Асадаткові завдання Які додаткові завдання, які інсталятор повинен виконати при встановленні Агент ЄСКО, та натисніть «Далі». Створити ярлик на робочому столі installáj (Hasag Делі > Ccacyearu | 🐙 Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | | _ | |
|---|--|-------------------|-------|-----------|
| Асдалкові завдання Які додаткові завдання, які інсталятор повинен виконати при встановленні Агент ЄСКО, та натисніть «Далі». © Створити ярлик на робочому столі install4j | - | | | |
| Які додаткові завдання, які інсталятор повинен виконати при встановленні Агент ЄСКО, та натисніть «Далі». © Створити ярлик на робочому столі install4j (Hasag Далі> Скасувати | Додаткові завдання | | | - |
| Виберіть додаткові завдання, які інсталятор повинен виконати при встановленні Агент ЄСКО, та натисніть «Далі». ✓ Створити ярлик на робочому столі install4j < Назад Далі> Скасувати | Які додаткові завдання потрібно виконати? | | | |
| Виберіть додаткові завдання, які інсталятор повинен виконати при встановленні Агент ЄСКО, та натисніть «Далі». ✓ Створити ярлик на робочому столі | | | | |
| install4j Створити ярлик на робочому столі | Виберіть додаткові завдання, які інсталятор повинен виконати при встановленні Агент ЄСКО, та | натисніть «Далі». | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | 🗹 Створити ярлик на робочому столі | | | |
| install4j < Hasag _ Aani > _ Ckacybaru | | | | |
| install4j < Назад Далi> Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Hasag _ Далi > | | | | |
| install4j < Hasag _ Далi > | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | |
| < Назад Далі > Скасувати | install4j | | | |
| | | < Назад Д | алі > | Скасувати |
| | | | | - |

, . 10.

| 👮 Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | - | | × |
|--|---|-------|------|
| Встановлення Зачекайте, поки інсталятор встановить Агент ЄСКО на Ваш комп'ютер. | | | |
| Розпакування файлів pcs-dev-preview-fj-3.0.5-b148.jar | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| install4j | | Скасу | вати |

. 10.

, «»,.11., .

| 🛃 Встановлення - Агент Є | СКО 3.0.5-b148 — | | × |
|--------------------------|---|-----|-----|
| | Завершення роботи майстра встановлення Агент ЄСКО. | | |
| | Встановлення Агент ЄСКО на комп'ютер завершено. Застосунок можна запустити за допомогою встановлених ярликів. Натисніть «Готово», щоб вийти з встановлення. | | |
| | ☑ Запустити програму | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | Гот | ово |

. 11.

-, -, .

.

«:» «» «»,.12.

| _ | | | | |
|---|--|--|--|----------------|
| C | войства браузе | ра | | ? × |
| | Общие | Безопасность | Конф | иденциальность |
| | Содержание | Подключения | Программы | Дополнительно |
| | 📣 Для ус | тановки подключен | ия компьютера | Установить |
| | Настройка ком частных сетей | рнету щелкните эту чутируемого соедин | ения и виртуал | ьных |
| | | | | Добавить |
| | | | | Добавить VPN |
| | | | | Удалить |
| | Щелкните кно прокси-сервер | пку "Настройка" для а для этого подклю | а параметры чения. | Настройка |
| | Настройка пара Параметры ло для подключе параметры ко щелкните кно расположенну | аметров локальной о жальной сети не при ений удаленного доо ммутируемого соеди опку "Настройка", ию выше. | сети меняются ступа. Для інения | Настройка сети |
| | | O | К Отм | ена Применить |

. 12.

«-» -, (). « - ». «-» «»,.13.

| Настройка параметров локальной сети | × |
|---|---------|
| Автоматическая настройка Чтобы использовать установленные вручную параметры, отключите автоматическую настройку. Использовать сценарий автоматической настройки Адрес | |
| Прокси-сервер Использовать прокси-сервер для локальных подключений (применяется для коммутируемых или VPN-подключений). Адрес: Адреса проксі Порт: ПОРТ Дополнительн Не использовать прокси-сервер для локальных адресов | не 0 |
| ОК Отмен | а |

. 13.

"" « - » – «» (127.0.0.1; local.cipher.kiev.ua; localhost), . 14. , "".

| Параметры прокси-сервера Х | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------|---|----------|--|--|
| Сервер | ы Тип | Адрес прокси-сервера | Порт | | |
| * | <u>1</u> . HTTP: | Адреса проксі | : NOPT | | |
| | 2. Secure: | Адреса проксі | : NOPT | | |
| | 3. FTP: | Адреса проксі | : NOPT | | |
| | <u>4</u> . Socks: | | : | | |
| | 🗹 Один пр | оокси-сервер для всех протоколов | | | |
| Исключ | ения | | | | |
| | <u>Н</u> е использ начинающи | овать прокси-сервер для адресов, ихся с: | | | |
| | 127.0.0.1 | ; local.cipher.kiev.ua; localhost | <u>^</u> | | |
| | Адреса раз | деляются точкой с запятой (;). | v | | |
| | | ОК | Отмена | | |

. 14. -

Google Chrome Internet Explorer

- Google Chrome «», «» «-», . 15.

| Система | |
|--|---|
| Не отключать работающие в фоновом режиме сервисы при закрытии браузера | - |
| Использовать аппаратное ускорение (при наличии) | - |
| Открыть настройки прокси-сервера для компьютера | Z |

. 15 Google Chrome

| | ب م | 슈 ☆ 🌣 | | | |
|--|----------------|------------|--|--|--|
| Печать | | > | | | |
| Файл | | > | | | |
| Масштаб (100%) | | > | | | |
| Безопасность | | > | | | |
| Открыть с помощью Microsoft Edge | CTF | RL+SHIFT+E | | | |
| Добавить сайт в список приложений | | | | | |
| Просмотреть загрузки | | CTRL+J | | | |
| Настроить надстройки | | | | | |
| Средства разработчика F12 | | | | | |
| Перейти к закрепленным сайтам | | | | | |
| Параметры просмотра в режиме совместимости | I. | | | | |
| Свойства браузера | | | | | |
| О программе | | | | | |

. 16. Internet Explorer

. Windows.

Firefox

Firefox «», . 17.

| 7 | | \bigtriangledown | ۲ | ඪ | ≡ |
|---|------------------------------|--------------------|---------|----------|------------------|
| | Синхронізувати та зб дані | ерегті | 1 | Войт | 4 |
| | Нова вкладка | | | Ctr | +T |
| | Нове вікно | | | Ctrl | +N |
| | Приватне вікно | | Ct | rl+Shift | +P |
| | Закладки | | | | > |
| | Історія | | | | > |
| | Завантаження | | | Ctr | l+] |
| | Паролі | | | | |
| | Додатки й теми | | Ctr | rl+Shift | +A |
| | Друкувати | | | Ctrl | + P |
| | Зберегти як | | | Ctr | +S |
| | Знайти на сторінці | | | Ctr | + <mark>F</mark> |
| | Перекласти сторінку. | | | | |
| | Масштаб | - | 100% | + , | 7 |
| | Налаштування | | | | |
| | Інші інструменти | | | | > |
| | Повідомити про пош | кодже | ений са | эйт | > |

: « -> », . 18.

| | | | Ť | | - | - | |
|----------------------------|--|---|---|--------------------|---|----|---|
| \rightarrow C | Firefox about:preferences | ☆ | | \bigtriangledown | ۲ | பி | = |
| | βнайти в налаштуваннях | | | | | | |
| 👌 Загальні | | | | | | | |
| 🕤 Домівка | Швидкодія | | | | | | |
| Д Пошук | Використовувати рекомендовані налаштування швидкодії <u>Докладніше</u> Ці налаштування підібрані для вашого комп'ютера й операційної системи. | | | | | | |
| В Приватність і Безпека | | | | | | | |
| 🗘 Синхронізація | Перегляд сайтів | | | | | | |
| т Більше від Mozilla | Використовувати автоматичне прокручування | | | | | | |
| — | Використовувати плавне прокручування | | | | | | |
| | Показувати <u>с</u> енсорну клавіатуру за потреби | | | | | | |
| | Завжди використовувати клавіші курсора для навігації по сторінках | | | | | | |
| | ☐ Зав <u>ж</u> ди підкреслювати посилання | | | | | | |
| | Шукати текст під час його введення | | | | | | |
| | Увімкнути керування відео зображення в зображенні Докладніше | | | | | | |
| | ✓ Контролювати медіа клавіатурою, гарнітурою чи віртуальним інтерфейсом <u>Докладніше</u> | | | | | | |
| | Рекомендувати <u>р</u> озширення під час перегляду <u>Докладніше</u> | | | | | | |
| | Рекомендувати функції під час перегляду <u>Докладніше</u> | | | | | | |
| | Налаштування мережі | | | | | | |
| Розширення і теми | Налаштувати спосіб з'єднання Firefox з Інтернетом. <u>Докладніше</u> Н <u>а</u> лаштувати | | | | | | |
| Э Підтримка Firefox | | | | | | | |
| | | | | | | | |

«'» -, ().

« » : local.cipher.kiev.ua; 127.0.0.1; localhost, . 19. , "".

| - Налаштувати досту | п до Інтернету через проксі | | |
|--|--|------------|--------|
| ⊃ <u>Б</u> ез проксі | | | |
| Э Автоматично визна | ачати налаштування проксі для цієї мережі | | |
| Э Використовувати с | истемні налаштування <u>п</u> роксі | | |
| <u>Ручна конфігурація</u> | проксі | | |
| Проксі по <u>Н</u> ТТР | Адреса проксі Вашої організації | Порт | Порт |
| | Також за <u>с</u> тосувати цей проксі для HTTPS | | |
| <u>Н</u> ТТРЅ-проксі | | Порт | 0 |
| | | | |
| <u>Х</u> ост SOCKS | | Порт | 0 |
| 0 | SOCKS <u>4</u> 💿 SOCKS <u>5</u> | | |
| | | | |
| оке для <u>а</u> втоматич | ногконфітурації проксі | | |
| | | <u>О</u> н | овити |
| ез проксі для | | | |
| 200 HIDORCI DIM | 7.0.0.1: localbost | | |
| local.cipher.kiev.ua: 12 | | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 | niolin, localitost | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 | | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Приклад: .mozilla.org.u | a, localhost, 192.168.1.0/24 | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 local.cipher.kiev.ua; 12 lриклад: .mozilla.org.u l'єднання з localhost, 1 | a, localhost, 192.168.1.0/24 27.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Приклад: .mozilla.org.u Уєднання з localhost, 1 Не з <u>а</u> питувати про | а, localhost, 192.168.1.0/24 127.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. автентифікацію, якщо пароль вже збережено | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Приклад: .mozilla.org.u Уєднання з localhost, 1 Пе з <u>а</u> питувати про | а, localhost, 192.168.1.0/24 127.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. автентифікацію, якщо пароль вже збережено користанні SOCKS v5 | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Приклад: .mozilla.org.u З'єднання з localhost, 1] Не з <u>а</u> питувати про] Проксі <u>D</u> NS при ви | а, localhost, 192.168.1.0/24 127.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. автентифікацію, якщо пароль вже збережено користанні SOCKS v5 | | |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Приклад: .mozilla.org.u З'єднання з localhost, 1] Не з <u>а</u> питувати про] Проксі <u>D</u> NS при ви | а, localhost, 192.168.1.0/24 27.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. автентифікацію, якщо пароль вже збережено користанні SOCKS v5 ОК | Ска | сувати |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Триклад: .mozilla.org.u З'єднання з localhost, 1] Не з <u>а</u> питувати про] Проксі <u>D</u> NS при ви | а, localhost, 192.168.1.0/24 27.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. автентифікацію, якщо пароль вже збережено користанні SOCKS v5 ОК | Ска | сувати |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Триклад: .mozilla.org.u З'єднання з localhost, 1] Не з <u>а</u> питувати про] Проксі <u>D</u> NS при ви | а, localhost, 192.168.1.0/24 27.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. автентифікацію, якщо пароль вже збережено користанні SOCKS v5 ОК | Ска | сувати |
| local.cipher.kiev.ua; 12 Триклад: .mozilla.org.u Уєднання з localhost, 1] Не з <u>а</u> питувати про] Проксі <u>D</u> NS при ви | а, localhost, 192.168.1.0/24 127.0.0.1/8, та ::1 ніколи не використовує проксі. автентифікацію, якщо пароль вже збережено користанні SOCKS v5 OK | Ска | сувати |



. 20. - « »

- ,.21.

| *Agent_UOS.vmoptions – Блокнот | | | | _ | | × |
|---|---------------------------------------|------|----------------|------|---|---|
| Файл Правка Формат Вид Справка | | | | | | |
| Файл Правка Формат Вид Справка #VM options config for Agent_UOS #-Dhttp.proxyHost=192.168.1.1 #-Dhttps.proxyHost=192.168.1.1 #-Dhttps.proxyHost=102.168.1.1 #-Dhttps.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua local #-Dhttps.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua local #-Dhttp.proxyUser=xxx #-Dhttp.proxyUser=xxx #-Dhttps.proxyUser=xxx #-Dhttps.proxyUser=xxx #-Dhttps.proxyUser=xxx #-Dhttps.proxyUser=xxx | host 127.* [::1] lhost 127.* [::1] | | | | | ~ |
| | | | | | | ~ |
| < | | | | | | > |
| | Стр 11, стлб 2 | 100% | Windows (CRLF) | UTF- | 8 | |

.21. - « »

I.

| -Dhttp.proxyHost= | - (IP- ') |
|---|---|
| -Dhttp.proxyPort= | - |
| -Dhttps.proxyHost= | - (IP- ') https |
| -Dhttps.proxyPort= | - https |
| -Dhttp.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua localhost 127.* [::1] | « » <u>.</u> |
| | ': local.cipher.kiev.ua; 127.0.0.1; localhost |
| | , «»-#. |
| | , · |
| -Dhttps.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua localhost 127.*[[::1] | « » https. |
| | ': local.cipher.kiev.ua; 127.0.0.1; localhost |
| | , «»-#. |
| | , · |
| -Dhttp.proxyUser= <user></user> | - |
| -Dhttp.proxyPassword= <pwd></pwd> | - |
| -Dhttps.proxyUser= <user></user> | - https |
| -Dhttps.proxyPassword= <pwd></pwd> | - https |

#VM options config for Agent_UOS -Dhttp.proxyHost=192.168.1.1 -Dhttp.proxyHost=192.168.1.1 -Dhttps.proxyHost=192.168.1.1 -Dhttps.proxyPort=8080 -Dnttps.proxyHosts=local.cipher.kiev.ua|localhost|127.*|[::1] -Dhttps.nonProxyHosts=local.cipher.kiev.ua|localhost|127.*|[::1] #-Dhttp.proxyUser=xxx #-Dhttp.proxyUser=xxx #-Dhttps.proxyUser=xxx #-Dhttps.proxyUser=xxx #-Dhttps.proxyPassword=12345678

Linux

:

Linux (OracleLinux 9.3 x64) .

(, Agent_UOS_unix-3_0_5-b148.sh), "" (Ctrl+Alt+T) :

٠ , :

cd /home/xxx/Downloads

• :

sh Agent_UOS_unix-3_0_5-b148.sh

«», . 22. .



.22. « »

«», . 23.



. 23.

«»,.24.

| r | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | × |
|---|---|----|
| | Ласкаво просимо до майстра встановлення Агент ЄСКО | |
| | При цьому Агент ЄСКО буде встановлено на ваш комп'ютер. Майстер проведе Вас через процес встановлення. | |
| | Натисніть «Далі», щоб продовжити, або «Скасувати», щоб вийти зі встановлення. | |
| | | |
| | Далі > Скасува | ти |

. 24.

« » «», . 25.

| r | | |
|---|--------------------------------------|---|
| | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | × |

| Перш ніж продовжити, прочитайте наступ | пну важливу інформацію. |
|--|---|
| Будь ласка, прочитайте наступну Ліцензійн умови цієї угоди. | у угоду. Перш ніж продовжити встановлення, ви повинні прийняти |
| Ліцензійна угода ТОВ "Сайфер ПРО". Важливо! ПРОЧИТАЙТЕ УВАЖНО! Ця ліцензійна угода (далі: "Угода") є юри юридичною особою) і ТОВ "Сайфер ПРО ПРО". (далі: "Програма" або "Програмне записане на відповідних носіях, будь-які документацію. Встановлюючи, копіюючи приймаєте на себе умови цієї Угоди. Якщ невикористану Програму туди, де Ви її пр | идичним документом, вона укладається між Вами (фізичною або »". Щодо зазначеного вище програмного продукту ТОВ "Сайфер забезпечення"), що включає в себе програмне забезпечення, друковані матеріали та будь-яку "вбудовану" або електронну и або іншим чином використовуючи Програму, Ви тим самим ю Ви не приймаєте умов цієї Угоди, негайно поверніть ридбали, і Вам будуть повністю відшкодовані всі сплачені суми. |
| ЛІЦЕНЗІЯ НА ПРОГРАМУ | |
| Програма захищена законами та міжнар та договорами, що належать до інтелек | родними угодами про авторське право, а також іншими законами туальної власності. Програма ліцензується, а не продається. |
| 1. ОБСЯГ ЛІЦЕНЗІЇ. Ця Угода дає Вам наступні права. | |
| 💿 Я приймаю умови угоди | |
| 🔾 Я не приймаю умови угоди | |
| itall4j | |
| | < Назад Далі > Скасува |
| | |

-, . « » ,.26.

-, «».

| | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | | 2 |
|---|--|----------------|----|
| Конфігурація Java-проко Вам потрібне налаштуван | ня проксі? | | |
| Якщо вам потрібно, щоб Аг Після інсталяції цю конфіг | ент ЄСКО працював через проксі, виберіть відповідний параметр ґрацію можна змінити у файлі .vmoptions | | |
| 🖲 Немає необхідності в на | лаштуванні проксі | | |
| Потрібне налаштування | проксі | | |
| Адреса сервера | | Порт | |
| 🗌 Вкажіть облікові дані | | | |
| Користувач | Пароль | | |
| | | | |
| stall4j | < Назад | Далі > Скасува | эт |

. 26. -

(« », , «»). «»,.27.

| | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | × |
|--|--|--------------|
| Вибір каталога Куди потрібно встановити Агент Єб | CKO? | |
| Виберіть каталог, в який ви хочете в | астановити Агент ЄСКО, а потім натисніть "Далі". | |
| /usr/local/Cipher/Agent_UOS | | Перегляд |
| Потрібен дисковий простір: 529 МБ | | |
| Вільне місце на диску: 13 ГБ | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Install4j | < Назал Лал | і> Скасувати |
| | Стизид | enacybarn |

. 27.

, . . «»,.28.

| | Встановлення - А | гент ЄСКО 3.0.5-b1 | 48 | |
|--|-----------------------|---------------------|------------------------|------------------|
| Додаткові завдання Які додаткові завдання потрібно | виконати? | | | |
| Виберіть додаткові завдання, які | інсталятор повинен ви | конати при встанов. | ленні Агент ЄСКО, та н | атисніть «Далі». |
| 🗹 Створити ярлик на робочому с | толі | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| istall4j | | | | |
| | | | < Назад Далі х | Скасува |

. 28.

, . 29.

| Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | × |
|--|-----------|
| Встановлення Зачекайте, поки інсталятор встановить Агент ЄСКО на Ваш комп'ютер. | |
| Розпакування файлів jre/bin/libcasmcard.so | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| install4j | |
| | Скасувати |

. 29.

, «»,.30., .



, . 31.

. 30.

. .



. 31.

MacOS

MacOS (MacOS Sonoma 14.4.1) .

(, Agent_UOS_macos_3_0_5-b148.dmg), . 32. .





Agent UOS Installer



«Privacy&Security» «Open Anyway», . 34.

| ••• | < > Privacy & Security | |
|----------------------|---|-----------------------------|
| Q Search | Security | |
| Notifications | Allow applications downloaded from | |
| 🚺 Sound | App Store | |
| C Focus | • App Store and identified developers | |
| Screen Time | "Agent UOS Installer" was blocked from us identified developer. | e because it is not from an |
| 🕑 General | | |
| O Appearance | | Open Anyway |
| Accessibility | Allow accessories to connect | Always 🌣 |
| Control Centre | | /illidyo V |
| 💽 Siri & Spotlight | TileVault | On 🔾 |
| 🕛 Privacy & Security | | |
| Desktop & Dock | Lockdown Mode | Off > |
| 🔅 Displays | Others | |
| 🛞 Wallpaper | Oriente | |
| Screen Saver | Extensions | > |
| Battery | Profiles | > |
| 🔔 Lock Screen | | |
| Touch ID & Password | | Advanced |

', / , «Use Password», . 35.

| Privacy & Security | |
|---|--|
| Privacy & Security is trying to modify your system settings. | |
| Touch ID or enter your password to allow this. | |
| Use Password | |
| Cancel | |
| . 35. / | |

', , «Open», . 36.



«».

, «»,.37.

| Вибір мови |
|----------------------------|
| Будь ласка, виберіть мову: |
| Ukrainian ~ |
| ОК Скасувати |

| Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 |
|---|
| Ласкаво просимо до майстра встановлення Агент ЄСКО |
| При цьому Агент ЄСКО буде встановлено на ваш комп'ютер. Майстер проведе Вас через процес встановлення. |
| Натисніть «Далі», щоб продовжити, або «Скасувати», щоб вийти зі встановлення. |
| |
| Далі > Скасувати |

. 38.

« » «»,.39.

| Будь ласка, прочитайте н игоди. | аступну Ліцензійну уго, | ду. Перш ніж продовжи | ти встановлення, ви повинні пр | рийняти умови цієї |
|--|--|---|---|--|
| Ліцензійна угода ТОВ "С | айфер ПРО". | | | |
| Важливо! ПРОЧИТАЙТЕ У Ця ліцензійна угода (далі особою) і ТОВ "Сайфер Г або "Програмне забезпе які друковані матеріали чином використовуючи Г Угоди, негайно поверніть сплачені суми. | ′ВАЖНО! : "Угода") є юридичним IPO". Щодо зазначеног чення"), що включає в га будь-яку "вбудовану Ірограму, Ви тим самиї ь невикористану Прогр | и документом, вона укл го вище програмного п себе програмне забезг у" або електронну доку м приймаєте на себе ум аму туди, де Ви її прид | адається між Вами (фізичною родукту ТОВ "Сайфер ПРО". (печення, записане на відповідн ментацію. Встановлюючи, копі иови цієї Угоди. Якщо Ви не пр бали, і Вам будуть повністю ві, | або юридичною далі: "Програма" их носіях, будь- юючи або іншим иймаєте умов цієї дшкодовані всі |
| ЛІЦЕНЗІЯ НА ПРОГРАМУ | | | | |
| Програма захищена зако договорами, що належат | жами та міжнароднимі ъ до інтелектуальної вл | и угодами про авторськ ласності. Програма ліце | ке право, а також іншими зако ензується, а не продається. | нами та |
| 1. ОБСЯГ ЛІЦЕНЗІЇ Ця Угода дає Ва | м наступні права. | | | |
| Системн окремом | е програмне забезпече у комп'ютері. Якщо Пр | ення. Ви можете встано рограма включає в себе | вити і використовувати одну к ә функції, які дають можливіст | опію Програми на ь комп'ютеру |
| — — — — | и | | | |

-, . « » ,.40.

-, «».

| | Встановле | ння - Агент ЄСКО 3.0 |).5-b148 | |
|---|--|--|--------------------|------------------|
| Конфігурація Java-пр Вам потрібне налашт | роксі ування проксі? | | | |
| Якщо вам потрібно, щ Після інсталяції цю кої | об Агент ЄСКО працював чер нфігурацію можна змінити у ф | ез проксі, виберіть від айлі .vmoptions | повідний параметр. | |
| • Немає необхідност | і в налаштуванні проксі | | | |
| О Потрібне налаштув | ання проксі | | | |
| Адреса сервера | | | | Порт |
| Вкажіть облікові д | ані | | | |
| Користувач | Пароль | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| stall4j | | | | |
| | | | < Назад | Цалі > Скасувати |
| | | | | |

(« », , «»). «»,.41.

| Вибір каталога Куди потрібно встановити Агент ЄСКО? Виберіть каталог, в який ви хочете встановити Агент ЄСКО, а потім натисніть "Далі". //pplications/Cipher/Agent_UOS Потрібен дисковий простір: 406 МБ Вільне місце на диску: 279 ГБ | | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | | | |
|---|---|---|---------|--------|-----------|
| Виберіть каталог, в який ви хочете встановити Агент ЄСКО, а потім натисніть "Далі". /Applications/Cipher/Agent_UOS Потрібен дисковий простір: 406 МБ Вільне місце на диску: 279 ГБ instal/4 < Назад Далі > Скасувати | Вибір каталога Куди потрібно встановити Агент Є | CKO? | | | |
| Готрібен дисковий простір: 406 МБ Вільне місце на диску: 279 ГБ | Виберіть каталог, в який ви хочете | встановити Агент ЄСКО, а потім натисніть "Дал | i". | | |
| Потрібен дисковий простір: 406 МБ Вільне місце на диску: 279 ГБ | /Applications/Cipher/Agent_UOS | | | | Перегляд |
| ільце на диску: 279 ГБ | Потрібен дисковий простір: 406 МБ | | | | |
| install4j < Назад Далi > Скасувати | Вільне місце на диску: 279 ГБ | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j < Назад Далі > Скасувати | | | | | |
| install4j Haзад Далi > Скасувати | | | | | |
| < Назад Далі > Скасувати | install4j | | | | |
| | | | < Назад | Далі > | Скасувати |

. 41.

, . . «»,.42.

| | Встановл | ення - Агент ЄСКО 3.0 |).5-b148 | |
|-----------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|
| Додаткові завдання | | | | |
| Які додаткові завдан | ня потрібно виконати? | | | |
| Виберіть додаткові за | вдання, які інсталятор повин | ен виконати при встано | вленні Агент ЄСКО, та натисніть «Д | lалі». |
| 🗹 Створити ярлик на | робочому столі | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| install4i | | | | |
| inistan-j | | | < Назад Далі > | Скасувати |
| | | 42 | | · · |

| | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 | |
|--|---|-----------|
| Встановлення Зачекайте, поки інсталято | р встановить Агент ЄСКО на Ваш комп'ютер. | |
| Розпакування файлів pcs-dev-preview-fj-3.0.5-b1 | 48.jar (100 %) | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| stall4j | | Скасувати |

. 43.

, «»,.44., .

| | Встановлення - Агент ЄСКО 3.0.5-b148 |
|---|---|
| | Завершення роботи майстра встановлення Агент ЄСКО. |
| | Встановлення Агент ЄСКО на комп'ютер завершено. Застосунок можна запустити за допомогою встановлених ярликів. |
| | Натисніть «Готово», щоб вийти з встановлення. |
| | ✓ Запустити програму |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | Готово |
| A | |

. 44.

, . 45.

| | Cipher (Other) | |
|-----------|--------------------------|--|
| Agent_UOS | te Agent UOS Uninstaller | |

. 45.

- - https://cryptocenter.cipher.kiev.ua/ - .

:

• - . 46.



ТОВ САЙФЕР ПРО

Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій

| ерацій | й Агент ЄСКО 🚯 ЕСІ | | СКО 🕄 | |
|--------|--------------------|-----|-------|-----|
| | запустити | під | ключе | но |
| | | УКР | RUS | ENG |
| | | | | |

| Особистий ключ | Перевірити ЕП | | | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------------|------|---------------------|--------------|
| Параметри сесії | | Параметри ключа | | | |
| Період активації ключа, хв: | | КНЕДП: | | Тестовий ЦСК Сайфер | ~ |
| 15 | | Тип ключа: | | [Файл на диску] | ~ |
| | | Шлях до контейнеру: | | | Вибрати файл |
| | | Пароль: | | | ۲ |
| | | Розпочати роботу з кл | ючем | Очистити форму | |

. 46.

• «», , .47.



.47. «»

• . « » , . -, . 48.

| 📮 Агент єдиного серві | су криптографічних операцій | | |
|---|-----------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| | Агент єдиного се Про програму | рвісу криптографічн | их операцій Українська 👻 |
| Дії | | Стан | |
| Перезавантажити Очистити журнал Завершити робот | и сервіс 1 подій ту сервіса | | |
| Журнал подій | | | |
| 15:15:14.317 - [INFO] - Сервіс операцій успішно запущений. 15:15:17.962 - [INFO] - REST Web-сервис успішно запущений. 15:15:18.658 - [INFO] - 2.0.1.2034 15:15:18.687 - [INFO] - Запит на отримання списку АЦСК/КНЕДП, які підтримуються сервісом ClientUR | | | |
| | | | |

.48. « »

• - . «» « », . 49.

| Клієнт єдиного сервісу криптографічних операцій | Агент ЄСКО 🚯 | | ECKO 🚯 | | • |
|---|--------------|---|--------|-------|-----|
| ТОВ САЙФЕР ПРО | підключено | | під | ключе | но |
| | | У | ΚP | RUS | ENG |

| Особистий ключ Перевірити ЕП | | |
|------------------------------|-----------------------|--|
| Параметри сесії | Параметри ключа | |
| Період активації ключа, хв: | КНЕДП: | КНЕДП "АЦСК Національного банку України" 🗸 🗸 |
| 15 | Тип ключа: | [Файл на диску] 🗸 🗸 |
| | Шлях до контейнеру: | Вибрати файл |
| | Пароль: | ۲ |
| | Розпочати роботу з кл | ючем Очистити форму |

- «» «» , 15. «» «» /, . «»: 1. ; 2. PKCS#11 – (); 3. PKCS#11 – (). • (- ; -). • **PIN** , . 50.

| Клієнт єдиного сервісу криптографічних | Агент ЄСКО | | ECK | | |
|--|------------|---|-----|-------|-----|
| операцій | підключено | | пі | дключ | ено |
| ТОВ Сайфер БІС | | _ | | | |
| | | د | /KP | RUS | ENG |
| | | | | | |

| Параметри сесії | Параметри ключа | | |
|-----------------------------|---------------------|--------------------------|---------------|
| Період активації ключа, хв: | КНЕДП/АЦСК: | Тестовий ЦСК Са | йфер 🔻 |
| 15 | Тип ключа: | [PKCS#11 пристрої] – акт | ивний режим 🔻 |
| | Шлях до контейнеру: | @. Avtor SecureToken 0 | Вибрати токен |
| | Пароль: | ••••• | ۲ |
| | Розпочати роботу з | ключем Очистити фор | му |

.50. « »

• , *« »* , , , .51.

| | Клієнт єдиного сервісу криптографічних | Агент ЄСКО | | | ECKO |) |
|----------|--|------------|---|-----|-------------|-----|
| | операцій | підключено | | п | ідключ | ено |
| | ТОВ Сайфер БІС | | | | | |
| 00:14:11 | | | 1 | /KP | RUS | ENG |
| | | | | | | |

| Особистий ключ | Перевірити ЕП | Створити ЕП Зашифр | увати Розшифрувати | Генерація ключів | |
|--|---------------|--|----------------------------|------------------|--|
| Дìĭ | | Загальна інформація | про ключ ЕП | | |
| Загальна ін | формація | Повне ім'я | Чумак Торчин Помідс | qq | |
| Сертифікат ключа підпису Сертифікат ключа шифрування Завершити роботу з ключем | | Серійний номер DA76B92DE30F63F8 сертифікату | | | |
| | | Початок дії | 11.02.2019, 10:35:46 GMT+2 | | |
| | | Закінчення дії | 11.02.2020, 00:00:00 G | MT+2 | |
| | | Посилений | Hi | | |
| | | Стартовий | Hi | | |
| | | | | | |

Загальна інформація про ключ шифрування

| Повне ім'я | Чумак Торчин Помідор |
|-------------------------------|----------------------------|
| Серійний номер сертифікату | 2C52794E9D4EA6A |
| Початок дії | 11.02.2019, 10:35:45 GMT+2 |
| Закінчення дії | 11.02.2020, 00:00:00 GMT+2 |
| Посилений | Hi |
| Стартовий | Hi |
| | |

. 51.

-

.